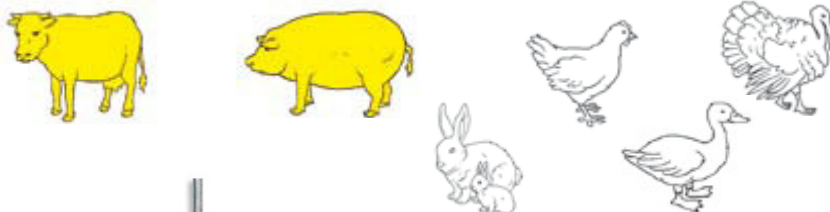


КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СЕПАРАЦИИ

Назначение

Комплект оборудования сепарации (КС) предназначен для отделения сухой фракции от жидкой в различных поликомпонентных смесях – отходы содержания сельскохозяйственных животных и птицы, переработки овощей и фруктов, жидкая грязь, сточные воды. Содержание твердого вещества в сепарируемом материале не должно превышать 20% от веса общей массы.



Описание устройства

КС представляет собой устройство, состоящее из сепаратора, электрического погружного измельчающего насоса и электрического щита управления (как опцию можно приобрести электрический ворошитель). Сепаратор состоит из резервуара-компенсатора, корпуса, винтового конвейера (шнека), компактного модуля для выхода сухого вещества с регулирующей диафрагмой и отдельного выхода для жидкой фракции. Сепаратор приводится в движение электродвигателем, щит управления устанавливается в удобном для использования месте. Погружной насос имеет датчик уровня жидкости.

Принцип действия и порядок работы

Принцип действия основывается на прессовании сырья в камере сепаратора под действием винтового конвейера. В результате отделившаяся жидкая фракция проходит специальный сетчатый экран (сито) и выходит в сливное отверстие, а твёрдая фракция выталкивается шнеком в отвал через саморегулирующуюся диафрагму. Машина автоматически устанавливает баланс силы сжатия в зависимости от материала и не требует ручной перенастройки при изменении консистенции или характера перерабатываемой массы. Для стабильной работы сепаратора подающий бункер (компенсатор) должен быть всегда заполнен перерабатываемой массой. При окончании её подачи насос и сепаратор автоматически выключаются.



Технические параметры и особенности конструкции

- производительность (мах.) - 45 или 65 м³/час;
- остаточная влажность сепарируемого материала – 30-40 %;
- мощность электродвигателя сепаратора - 4,0 кВт (3 фазы, 380 В);
- мощность электродвигателя погружного насоса - 2,4 кВт (3 фазы, 380 В);
- высота подъема насоса - до 12,5 метров;
- размеры сепаратора – 975 x 1622 x 2767 мм (Ш x Д x В);
- условия эксплуатации - -10°.....+40° С
- вес сепаратора - 490 кг, вес насоса – 37 кг;
- диаметр впускного и выпускного шланга - 100 мм
- машина применяется для широкого спектра материалов с различными характеристиками и пропускной способностью;
- подача перерабатываемой массы оптимизирована благодаря резервуару компенсатора;
- корпус и сито сепаратора изготовлены из нержавеющей стали;
- модульный винт и диафрагма на выходе твердых частиц изготовлены из износостойчивого технического полимера;
- самобалансирующееся давление на выходе твердого материала обеспечивает непрерывную и безопасную работу машины;
- самоочищающийся экран сепаратора обеспечивает долгий срок эксплуатации и высокую эффективность работы машины по времени;
- устанавливается на легкий фундамент или пристенную платформу, легко демонтируется и устанавливается на новом месте;
- может транспортироваться на автомобильном или тракторном прицепе;
- оборудование произведено в ЕС

Преимущества КС

- ✓ комплект сепарации особенно эффективен при утилизации отходов содержания сельскохозяйственных животных и птицы;
- ✓ отжим навоза и птичьего помета может использоваться в качестве отличного органического удобрения, подстилки для скота или топлива;
- ✓ не требует сложного технического контроля, прост в эксплуатации и обслуживании;
- ✓ при наличии загрузочных емкостей позволяет механизировать процесс уборки небольших ферм;
- ✓ может быть адаптирован к действующим устройствам и установкам по утилизации навоза на животноводческих фермах и птичниках;
- ✓ имеет большой ресурс эксплуатации;



**ПРЕВРАТИМ ПРОБЛЕМУ В ДОХОД И ВМЕСТЕ
СДЕЛАЕМ НАШ ДОМ ЧИЩЕ!**